



Jelenia Góra, 2.08.2022 r.
KS.6222.18.2022

Wojewódzki Inspektor Ochrony
Środowiska we Wrocławiu
ePUAP: /WIOS_Wroclaw/SkrytkaESP

Dolnośląski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny we Wrocławiu
ePUAP: /7366flouh4/skrytka

Zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z późn. zm.) przekazuję zmianę zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne: JEL3009 zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. Krzysztofa Komedy-Trzcińskiego 10 należącej do: P4 sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

NACZELNIK WYDZIAŁU
OCHRONY ŚRODOWISKA

Sprawę prowadzi:
Monika Służewska
tel. 75 75 49 855
msluzewska@jeleniagora.pl



Poznań, 26.07.2022

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań



O0011104677
Numer: O.39381.2022
Data: 2022-07-29
Wydział: KS

Urząd Miasta w Jeleniej Górze Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JEL3009

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

58-506 Jelenia Góra, Krzysztofa Komedy-Trzcirskiego 10, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Adam Przybylski

kom. 790006419

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Urząd Miasta w Jeleniej Górze
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Okrzei 10, 58-500 Jelenia Góra

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JEL3009 (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. Jelenia Góra 4.5.02.01.61 (TERYT: 0261) (KTS: 10030210161000), gm. Jelenia Góra 5.5.02.01.61.01.1 (TERYT: 0261011) (KTS: 10030210161011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

58-506 Jelenia Góra, Krzysztofa Komedy-Trzcńskiego 10, gm. Jelenia Góra, pow. Jelenia Góra

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_HV: 13194W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 24537W
Antena Sektorowa 21_HV: 13194W
Antena Sektorowa 22_HLNT: 22867W
Antena Sektorowa 31_HV: 13194W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 24537W
Antena Sektorowa 41_HV: 13194W
Antena Sektorowa 42_GHLNT: 24537W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_HV: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 22_HLNT: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 41_HV: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)
Antena Sektorowa 42_GHLNT: (15°45'18.7"E, 50°54'46.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_HV: 36,70m
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 36,70m
Antena Sektorowa 21_HV: 36,70m



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski i Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin, ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/144/22/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: JEL3009

Adres: 58-506 Jelenia Góra, ul. Komedy-Trzcńskiego 10
woj. dolnośląskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.
ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/144/22/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: JEL3009
- miejsce: 58-506 Jelenia Góra, ul. Komedy-Trzcńskiego 10, woj. dolnośląskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM***Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne		50°54'45.79"N, 15°45'18.93"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	10	36,7	900	0 - 10	24537
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R6	10	36,7	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R6	95	36,7	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R6	95	36,7	900	0 - 10	22867
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R6	195	36,7	900	0 - 10	24537
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R6	195	36,7	800	0 - 10	13194
				2600	0 - 10	
7	Huawei ATR4518R6	280	36,7	900	0 - 10	24537
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
8	Huawei ATR4518R6	280	36,7	800	0 - 10	13194
				2100	0 - 10	

* dane dostarczone przez klienta

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- 1. Data pomiarów:** 19.07.2022 r.
- 2. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka, Mariusz Piotrowski
- 3. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.
- 4. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 5. Aparatura pomiarowa:**

Tabela 2. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od - 10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m , WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej dla przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404: IRO-NARDA i SMP2: IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI-50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258, z późn. zmianami Dz. U. RP z 2022 r. poz.1121).

7. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

8. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa JEL3009 usytuowana jest na dachu/nadbudówce dachu budynku mieszkalnego. Anteny i szafki RRU zainstalowane są na konstrukcjach stalowych a szafy APM posadowione są na dachu. W otoczeniu stacji występuje wielokondygnacyjna zabudowa mieszkalna, punkty handlowo usługowe i użyteczności publicznej oraz place, parkingi oraz Szkoła Podstawowa nr 11 i przedszkole. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 10°, 95, 195° i 280° do odległości dla których stwierdzono, w miejscach dostępnych dla ludności, występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą od badanej instalacji, w godzinach 10³⁰÷12⁵⁰ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

8.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	26,1	40,5	nie wystąpiły
koniec badań	28,2	36,2	nie wystąpiły

9. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zlecniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załączniki nr 1 i 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększony o: - rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w tabeli 2-opis zestawu pomiarowego).

Piony pomiarowe oznaczone literą nie ujęte w zał. graficznym i położone są w budynku przy ul. Komedy-Trzczińskiego 10.

<0,5 V/m – wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego skredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego		
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0037 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych W_{ME} i W_{MH} przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. W_{ME} 28 V/m i W_{MH} 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w otoczeniu Stacji bazowej JEL3009 zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. Komedy-Trzcńskiego 10 dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Tadeusz
Piotrowski
Data: 2022.07.21 14:54:49 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Mariusz Piotrowski



KONIEC SPRAWOZDANIA

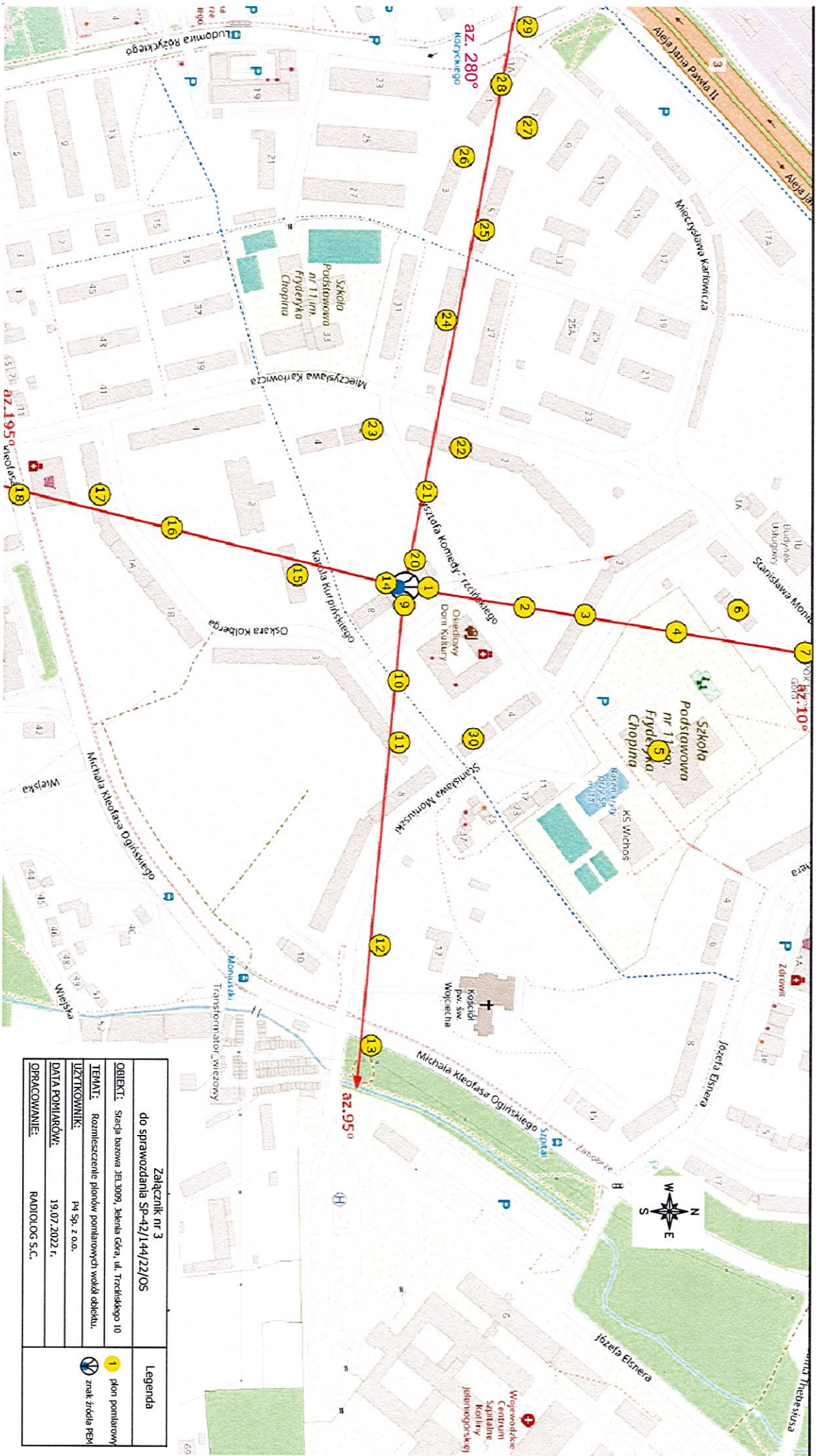
Szczecin, dn. 21.07.2022 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej JEL3009.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm z [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewn ością [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H [A/m]		Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
										Tak	Wyliczane automatycznie		
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wyliczane automatycznie				Tak
1	50,9127846	15,7553806	1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	10	
1a	w bud. ul. Komedy-Trzcńskiego 10, X kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		1,4	24,5	0,34	1,74	28	0,073	0,062	0,0046	0,063	10	
2	50,9134102	15,7555943	1,8	24,5	0,44	2,24	28	0,073	0,080	0,0059	0,081	10	
3	w bud. ul. Moniuszki 2/53, V kondyg. - balkon		5,3	24,5	1,30	6,60	28	0,073	0,236	0,0175	0,240	10	
4	50,9143982	15,7558641	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	10	
5	w bud. SP nr 11 sala 407, IV kondyg. - taras		3,0	24,5	0,74	3,74	28	0,073	0,133	0,0099	0,136	10	
6	w bud. ul. Moniuszki 3/24, VIII kondyg. - balkon		3,0	24,5	0,74	3,74	28	0,073	0,133	0,0099	0,136	10	
7	50,9152336	15,7560892	0,5	24,5	0,12	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	10	
8	50,9159851	15,7561693	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	10	
	w bud. ul. Moniuszki 5A/15, V kondyg. - balkon												
9	50,912632	15,7555752	0,6	24,5	0,15	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	95	
9a	w bud. ul. Komedy-Trzcńskiego 10, X kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		1,2	24,5	0,29	1,49	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	95	
10	50,91259	15,756422	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	95	
11	w bud. ul. Kolberga 3, V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		2,7	24,5	0,66	3,36	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	95	
12	50,9124794	15,7593718	2,7	24,5	0,66	3,36	28	0,073	0,120	0,0089	0,122	95	
13	50,912426	15,7604971	1,5	24,5	0,37	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	95	
14	50,9125099	15,7553282	0,7	24,5	0,17	0,87	28	0,073	0,031	0,0023	0,032	195	
15	Przedszkole Promycek, II kondyg. sala grupy VI w otwartym oknie		1,0	24,5	0,25	1,25	28	0,073	0,044	0,0033	0,045	195	
16	50,9111176	15,7547169	2,3	24,5	0,56	2,86	28	0,073	0,102	0,0076	0,104	195	
17	w bud. ul. Kolberga 1, III kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		3,4	24,5	0,83	4,23	28	0,073	0,151	0,0112	0,154	195	
18	50,9101257	15,7543526	0,6	24,5	0,15	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	195	
19	50,9095154	15,7538948	0,5	24,5	0,12	0,62	28	0,073	0,022	0,0017	0,023	195	
	ulica Letnia												
20	50,9127007	15,7550697	0,6	24,5	0,15	0,75	28	0,073	0,027	0,0020	0,027	280	
20a	w bud. ul. Komedy-Trzcńskiego 10/66, X kondyg. balkon		2,5	24,5	0,61	3,11	28	0,073	0,111	0,0083	0,113	280	

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej JEL3009.

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru współrzędne geograficzne)		Ezm [V/m]	Niepewn ość [%]	Niepewn ość [V/m]	Ezm z niepewn ość [V/m]	Wartość gr. dla pola E [V/m]	Wartość gr. dla pola H [A/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
Tak	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Tak	Tak	Wytliczane automatycznie	Tak	Tak	Tak	Wytliczane automatycznie	Wytliczane automatycznie	Wytliczane automatycznie	Tak
21	50,9127731	15,7543087	1,6	24,5	0,39	1,99	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	280
22	w bud. ul. Karłowicza 2/141, IV kondyg. pokój w otw. oknie		1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	280
23	w bud. ul. Komedy-Trzezińskiego 2, X kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		4,6	24,5	1,13	5,73	28	0,073	0,205	0,0152	0,208	280
24	w bud. ul. Karłowicza 29 (46-60), V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		0,8	24,5	0,20	1,00	28	0,073	0,036	0,0026	0,036	280
25	w bud. ul. Karłowicza 5 (1-15), V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		3,6	24,5	0,88	4,48	28	0,073	0,160	0,0119	0,163	280
26	w bud. ul. Karłowicza 3 (61-75), V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		2,6	24,5	0,64	3,24	28	0,073	0,116	0,0086	0,118	280
27	w bud. ul. Karłowicza 7 (1-15), V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		3,4	24,5	0,83	4,23	28	0,073	0,151	0,0112	0,154	280
28	w bud. ul. Karłowicza 1 (31-45), V kondyg. kl. schodowa w otw. oknie		4,0	24,5	0,98	4,98	28	0,073	0,178	0,0132	0,181	280
29	50,9134254	15,7491579	1,3	24,5	0,32	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	280
30	w bud. ul. Moniuszki 6/28, X kondyg. - balkon		5,5	24,5	1,35	6,85	28	0,073	0,245	0,0182	0,249	



Załącznik nr 3	
do sprawozdania SP-42/144/22/OS	
OBIEKT: Stacja barowa Jel 3009, Jelenia Góra, ul. Trzaskińskiego 10	Legenda
TEMAT: Rozmieszczenie planów pomiarowych wokół obiektu.	1 plan pomiarowy
UZYTOWNIK: P4 Sp. z o.o.	znak źródła PEM
DATA POMIARÓW: 19.07.2022 r.	
OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.	